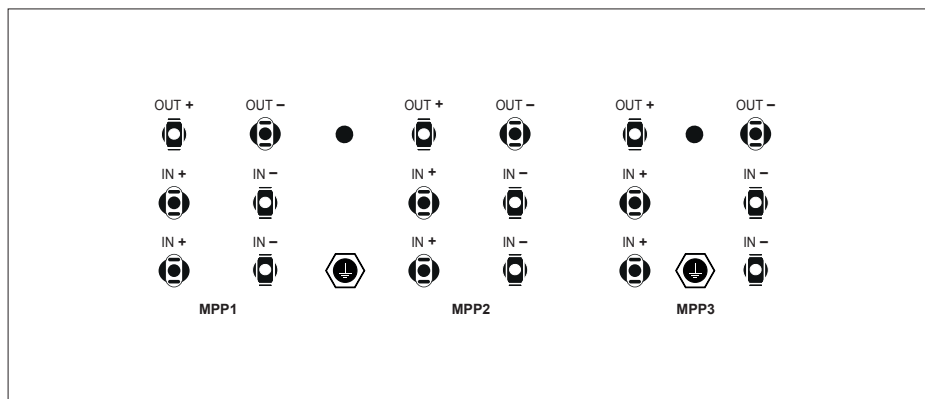


## PRODUKTDATENBLATT

### GENERATORANSCHLUSSKASTEN FÜR PV-ANLAGEN MIT KLARSICHT-DECKEL UND VORMONTIERTEN MC4-ANSCHLÜSSEN

#### KBN QTGPVGAK23V2KM



- MC4 (Stäubli) | PE: 16 mm<sup>2</sup>
- Druckausgleichselement
- MC4 Staubschutzkappen

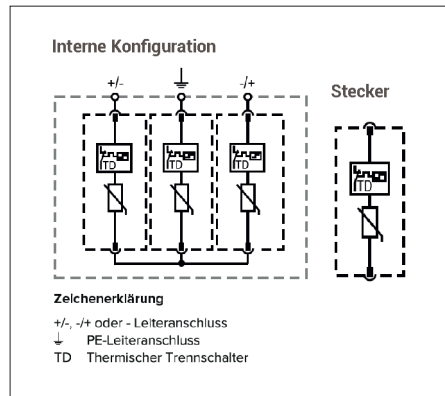
- Ableiter: 3x T1+2 1100V DC
- MPP-Tracker: 3
- Strings pro MPP: 2 IN / 1 OUT

- Bohrschablone
- 2x PV-Aufkleber

#### ELEKTRISCHE DATEN

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| U <sub>max</sub>          | 1100 V DC                         |
| I <sub>max</sub> (MPP)    | 39 A                              |
| Überspannungsschutz       | Typ 1+2                           |
| MPP                       | 3                                 |
| Strings pro MPP           | 2 IN / 1 OUT                      |
| Strangsicherung           | nein                              |
| Querschnitt Klemmen +/-   | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Querschnitt Klemmen PE    | 16 mm <sup>2</sup>                |
| Anschluss +/-             | MC4 (Stäubli)                     |
| Kabeldurchführungen PE    | 2x M20                            |
| Abmessungen L x B x H     | 420 x 210 x 132 mm                |
| Schutzart                 | IP 54                             |
| Gewicht                   | 4,6 kg                            |
| Temperaturbereich         | -20° bis +35°C                    |
| Einsatzhöhe über NN (max) | 2000 m                            |
| Montageort                | geschützter Bereich               |
| Material des Gehäuses     | Polycarbonat GF20                 |
| Montage                   | Wandmontage                       |
| Deckelbefestigung         | Kreuzschlitzschraube, plombierbar |

## MEHRPOLIGER, STECKBARER ABLEITER FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN



### ELEKTRISCHE DATEN

|                                         |             |                   |
|-----------------------------------------|-------------|-------------------|
| SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31 |             | Typ 1+2           |
| Max. PV-Spannung                        | $U_{CPV}$   | 1100 V            |
| Kurzschlussfestigkeit (AC)              | $I_{SSCR}$  | 11 kA             |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)    | $I_{total}$ | 40 kA             |
| Nennableitstrom (8/20 $\mu$ s)          | $I_n$       | 20 kA             |
| Max. Ableitstrom (8/20 $\mu$ s)         | $I_{max}$   | 50 kA             |
| Schutzpegel, (L-N) / (N-PE)             | $U_p$       | (+) – (-) 3800 V  |
| Ansprechzeit, (L-N) / (N-PE)            | $t_A$       | < 25 ns           |
| Gehäuseausführung                       |             | steckbar          |
| Funktions- / Defektanzeige              |             | grün / nicht grün |

### PE KLEMME

#### ANSCHLUSSDATEN

|                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Anschluss technik                                                      | Push-in CAGE CLAMP®         |
| Betätigungsart                                                         | Push-in Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe                                         | Kupfer                      |
| Nennquerschnitt                                                        | 16 mm <sup>2</sup>          |
| Leiterquerschnitt starr/flexibel                                       | 0,5 ... 25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne/mit Kunststoffschicht | 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Abisolierlänge                                                         | 18 mm                       |